



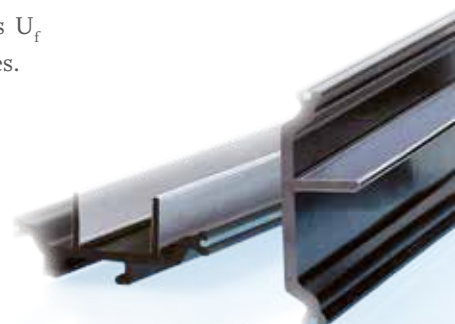
***Barrette insulbar® avec film Low-E -
l'alternative simple à la mousse***



Le film Low-E *réfléchit parfaitement le rayonnement thermique*

insulbar est garante de rupture de pont thermique parfaite des profilés métalliques. Ensinger offre une solution aussi simple qu'efficace qui réduit encore davantage les déperditions de chaleur : le film Low-E d'insulbar. La barrette avec film Low-E 12 ε 3 permet d'économiser de l'énergie, de réduire les coûts et de faciliter la mise en œuvre.

Le film Low-E à fort pouvoir réfléchissant, permet d'améliorer encore sensiblement les coefficients thermiques de toutes les barrettes insulbar avec ailette et donc les coefficients U_f des fenêtres et portes métalliques et façades.



Le film Low-E d'insulbar fait la différence

Haut degré de pouvoir réfléchissant pour une isolation au plus haut niveau

Le film Low-E ultra-fin appliqué sur l'ailette perpendiculairement à la direction de la conduction et transmission de la chaleur, minimise les pertes par rayonnement thermique avec une faible émissivité de l'ordre de $\epsilon = 0,03$ selon EN 12898 et EN ISO 10456 qui devrait vous convaincre. Ceci est attesté par le certificat de contrôle de l'institut ift (Institut pour la technique des fenêtres) Rosenheim.

Résistante à la température, d'où possibilité de revêtement en assemblé

Le film Low-E d'insulbar est résistant à la chaleur jusqu'à 200 °C, résiste à cette température jusqu'à 20 min et permet donc, contrairement à la plupart des mousses, un thermolaquage des profilés assemblés. Bien entendu, l'anodisation standard à des températures allant jusqu'à 100 °C est également possible.

Grand confort d'utilisation en usinage et économique

Le film Low-E permet d'optimiser les barrettes isolantes avec ailette sans modification de la géométrie et donc sans frais de développement ou d'outillage supplémentaires. Les barrettes sont déjà livrées recouvertes d'un film et peuvent être usinées par la suite directement sans devoir passer par des opérations supplémentaires telles que la découpe ou l'insertion séparée de mousses isolantes. Les avantages :

- Fabrication plus facile et plus rapide
- Augmentation de la productivité
- Plus de sécurité dans le processus de travail
- Meilleure logistique en termes d'allègement des manipulations
- Aucune incidence de l'exposition aux poussières fines sur la santé

Individuelle,

parce qu'aucune tâche ne ressemble à l'autre

Pour répondre aux différentes exigences individuelles, le film Low-E insulbar est disponible dans de nombreuses versions et combinaisons différentes. Car tous les tubulaires ou barrettes standard insulbar à ailette peuvent être revêtus d'un film Low-E dans toutes les longueurs de profilés courantes.

Pas de mousse par contre d'excellents coefficients U_f

Lorsque le coefficient U_f était soumis à des exigences particulièrement élevées, jusqu'à présent, les systèmes de portes et fenêtres avec mousses isolantes n'étaient pas en mesure de proposer une alternative. Car avec le film Low-E, les fabricants de systèmes et les assembleurs ont désormais la possibilité d'atteindre les valeurs prescrites en toute sécurité, sans avoir recours à des mousses supplémentaires.

Quels sont les défis qui se présentent à vous ? Nous vous apporterons volontiers notre aide personnelle, partenariale et compétente !



insulbar Allemagne

Ensinger GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8
71154 Nufringen
Tel. +49 7032 819 0
Fax +49 7032 819 270
insulbar@ensingerplastics.com

Ensinger GmbH
Wilfried-Ensinger-Straße 1
93413 Cham
Tel. +49 9971 396 0
Fax +49 9971 396 570
insulbar@ensingerplastics.com

insulbar international

France
Ensinger France S.A.R.L.
Rue des Petites Combes
ZAC des Batterses
01700 Beynost
Tel. +33 4 78 55 36 35
Fax +33 4 78 55 68 41
contact@ensinger.fr

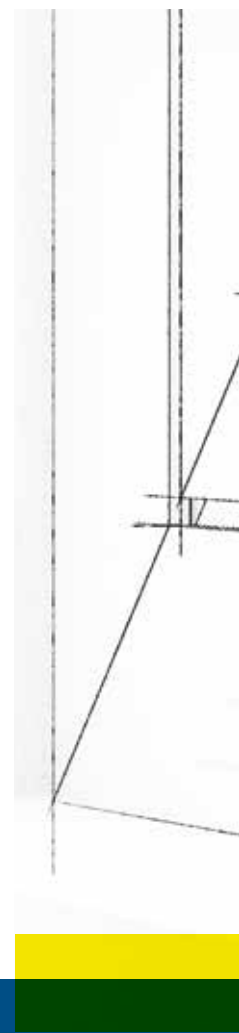
Italie
Ensinger Italia S.R.L.
Via Franco Tosi 1/3
20020 Olcella di Busto Garolfo
Tel. +39 0331 562 111
Fax +39 0331 567 822
insulbar.it@ensingerplastics.com

Espagne
Ensinger S.A.
Girona, 21-27
08120 La Llagosta
Tel. +34 935 74 57 26
Fax +34 935 74 27 30
insulbar@ensinger.es

Grande-Bretagne
Ensinger Building Products Ltd.
Wilfried Way
Tonyrefail
Mid Glamorgan
CF39 8JQ
Tel. +44 1443 678 400
Fax +44 1443 671 153
ebp-uk@ensingerplastics.com

Chine
Ensinger (China) Co., Ltd.
1F, Building A3
No. 1528 Gumei Road
Shanghai 200233
Tel. +86 21 522 851 11
Fax +86 21 522 852 22
info@ensinger-china.com

USA
Ensinger Inc.
1 Main St.
Grenloch, NJ 08032
Tel. +1 856 227 0500
Fax +1 856 232 1754
insulbar@ensingerusa.com



Ensinger®, TECA®, insulbar® et TECATHERM® sont des marques déposées par la société Ensinger GmbH.